

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์ขนาดเล็กพิเศษ
ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ศูนย์การแพทย์ปัญญานันทภิกขุ ชลประทาน

1. ความต้องการ

ชุดกล้องส่องตรวจลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์ขนาดเล็กพิเศษ 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการเรียนการสอน และบริการผู้ป่วย

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นกล้องส่องตรวจวินิจฉัยโรคภายในลำไส้ใหญ่ระบบวีดิทัศน์มีเลนส์เห็นภาพอยู่ที่ปลายทางด้านหน้า โดยใช้งานร่วมกับเครื่องแปลงสัญญาณภาพ เพื่อแสดงภาพแบบแปดเหลี่ยมที่ได้จากกล้องส่องตรวจบนจอมอนิเตอร์

4. คุณสมบัติเฉพาะ

4.1 ระบบเลนส์

4.1.1 สามารถปรับระยะการมองเห็นได้อย่างน้อย 2 แบบ ได้แก่ระยะปกติ (Normal) และระยะใกล้ (Near)

4.1.2 มุมมองภาพระยะปกติ (Normal) ไม่น้อยกว่า 170 องศาและเห็นภาพชัดในระยะระหว่าง 5-100 มิลลิเมตร

4.1.3 มุมมองภาพระยะใกล้ (Near) ไม่น้อยกว่า 160 องศาและเห็นภาพชัดในระยะระหว่าง 2 - 6 มิลลิเมตร

4.1.4 ทิศทางการมองภาพตรงหน้าเป็นแบบ Forward viewing

4.2 ส่วนใช้งาน

4.2.1 ส่วนปลายกล้องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่มากกว่า 11.8 มิลลิเมตร

4.2.2 เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน 12.0 มิลลิเมตร

4.2.3 ความยาวใช้งานไม่น้อยกว่า 1,680 มิลลิเมตร

4.2.4 ความยาวรวมไม่มากกว่า 2,005 มิลลิเมตร

4.2.5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของท่อใส่เครื่องมือไม่น้อยกว่า 3.2 มิลลิเมตร

4.3 ส่วนปรับมุม สามารถปรับมุมได้ 4 ทิศทาง

4.3.1 ปรับมุมขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา

4.3.2 ปรับมุมลงได้ไม่น้อยกว่า 180 องศา

4.3.3 ปรับมุมทางขวาได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา

4.3.4 ปรับมุมทางซ้ายได้ไม่น้อยกว่า 160 องศา

4.4 มีปุ่มควบคุมการทำงานอย่างน้อย 5 ปุ่ม

4.5 รองรับระบบ NARROW BAND IMAGING

4.6 มีช่องฉีดย้ำเสริม (Auxiliary Water Channel)

4.7 รองรับภาพชนิด HDTV

nt

4.8 ตัวกล้องมีเทคโนโลยี RESPONSIVE INSERTION TECHNOLOGY ประกอบไปด้วย 3 ส่วน ได้แก่ High Force Transmission, Passive Bending และ Variable stiffness

4.9 ตัวกล้องรองรับ ScopeGuide Function

4.10 สามารถต่อเชื่อมกับเครื่องประมวลสัญญาณภาพและเครื่องกำเนิดแสงที่โรงพยาบาลมืออยู่ได้

4.11 อุปกรณ์ประกอบการใช้งานมาตรฐานแต่ละชุด ประกอบด้วย

4.11.1 ชุดล้างทำความสะอาด	1	ชุด
4.11.2 วาล์วปากคีบตัดชิ้นเนื้อ (Biopsy Valve; 10 ชิ้น/ห่อ)	1	ห่อ
4.11.3 วาล์วท่อดูด (Suction Valve)	1	อัน
4.11.4 วาล์วท่อลม/ท่อน้ำ (Air/Water Valve)	1	อัน
4.11.5 กระเป่าบรรจุเครื่องมือ	1	ใบ
4.11.6 อุปกรณ์ประกอบการทำหัตถการ	1	ชุด

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนยกเว้นการทดสอบ

5.2 บริษัทฯมีคู่มือการใช้งานให้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ

